

# Radio-Cop



## Anwendung:

Per Smartphone können Sie den Radio-Cop steuern. Im unteren Bereich der App finden Sie das Steuerkreuz, mit dem der Radio-Cop in verschiedene Richtungen bewegt werden kann. Die Bremse befindet sich in der Mitte. Im oberen Teil sehen Sie den Live-Stream der Radio-Cop Kamera. Um die Kamera nach links bzw. rechts zu schwenken, nutzen Sie die Kamera-Buttons in den oberen Ecken des Controlpanels. Zum Ein-/Ausschalten sowie zum Wechseln des Senders betätigen Sie den Radio-Button unten rechts.

## Projektziel:

Bau und Programmierung eines fernsteuerbaren Mini-Überwachungsroboters. Dieser besteht aus einer Kamera, welche sich auf einem fahrbaren Untersatz (Auto) befindet und auf einer Achse bewegt werden kann. Ein zusätzliches Plus ist die Integration eines Radios. Die Steuerung des Autos und die Aktivierung des Radios sollen vom Nutzer per Smartphone über eine App gesteuert werden. Hierzu wird das Kamerabild von einem Raspberry Pi auf das Smartphone übertragen.

## Probieren Sie selbst!